Automatisches Gelände Wässernc System Anweisung Handbuch

Model 62032, 94932, 62732, 91932

Einführung

Wir freuen uns, dass Sie sich für ein automatisches Garten-bewässerungs-systems von Orbit entschieden haben. Bitte beachten Sie sorgfältig die Installations- und Pflegehinweise, damit Sie sich viele Jahre am störungsfreien Betrieb dieses Produktes erfreuen können.

Mit dem automatischen Gartenbewäss-erungssystem bleibt Ihr Garten grün, auch wenn Sie mal nicht zu Hause sind. Orbit macht das Bewässern problemlos zu handhaben und bleibt dennoch flexibel. Genießen Sie den Komfort der vollautomatischen Bewässerungspro-gramme, oder schalten Sie die Programme einfach vorübergehend ab, wenn Sie zwischendurch mal „von Hand“ gießen möchten. Mit der integrierten Orbit-Zeitschaltuhr können Sie für bis zu vier. Bewässerungsstationen bis zu täglich drei Einschaltzeitpunkte mit einer Bewässerungsdauer von jeweils 1 bis 99 Minuten festlegen. Im Benutzerhandbuch finden Sie leichtverständliche schrittweise Anleitungen für die Installation, Programmierung und den Betrieb. Bitte lesen Sie vor dem Installieren, Programmieren und der Inbetriebnahme die Anleitungen sorgfältig durch.

HINWEIS: Nur zur Verwendung mit 1,5 –Volt (AA) Alkalibatterien.

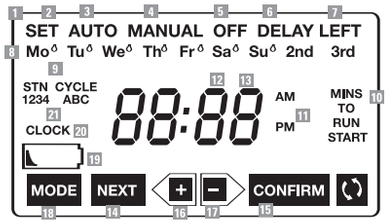


Abb. 1

1. Zeigt den jeweils gewählten Programmierungsmodus an.
2. Dient zum Einstellen des aktuellen Wochentags und der korrekten Uhrzeit und zum Programmieren von Bewässerungstagen, derBewässerungsstation und -dauer sowie der Startzeiten.
3. Dient zum Aktivieren des automatischen Bewässerungsmodus.
4. Dient zum Umschalten auf manuelle Bewässerung.
5. Dient zum Aussetzen des Bewässerungsvorgangs und Abschalten aller Stationen.
6. Dient zum Verschieben des Bewässerungsvorgangs um bis zu 24 Stunden.
7. Zeigt die Anzahl der bis zum Ende des Verschiebungszeitraums verbleibenden Stunden an.
8. Zeigt aktuellen Wochentag und einzustellende Bewässerungstage an.
9. Zeigt die für das Bewässern ausgewählten Wochentage an.
10. Zeigt die für jede einzelne Station gewählte Bewässerungsdauer an.
11. Zeigt den Einschaltzeitpunkt an (A.M. bedeutet dabei vormittags und P.M. nachmittags).
12. Zeigt Zeitpunkt des Bewässerungsbeginns an.
13. Zeigt Uhrzeit, Einschaltzeitpunkt und Bewässerungsdauer an.
14. Dient zum Aktivieren oder Deaktivieren von Einstellungen.
15. Dient zum Bestätigen einer Einstellung und Fortfahren mit der nächsten Einstellungsoption.
16. Dient zum Erhöhen von Zahleneinstellungen oder Wählen der nächsten Einstellungsoption.
17. Dient zum Verringern von Zahleneinstellungen oder Wählen der vorherigen Einstellungsoption.
18. Dient zum Auswählen der Moduseinstellungen.
19. Zeigt schwache Batterien an und weist darauf hin, dass die Batterien ersetzt werden sollten.
20. Zeigt an, dass momentan Uhrzeit oder Wochentag eingestellt werden.
21. Zeigt an, welche Station zur Zeit aktiv oder vorprogrammiert ist.
22. Öffnung zum Löschen aller Geräteprogrammierungen („RESET“): Dient zum Löschen aller Programme und Einstellungen.

Installation

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

1. Anbringungsort:
   - Wählen Sie eine Stelle, ausserhalb des Hauses.

Vorsicht: Nur zum Gebrauch im Freien mit kaltem Wasser vorgesehen.

2. Vorschriften für Rohr- und Leitungsinstallation
   - Halten Sie alle Vorschriften zur Bewässerung und Verhinderung von Rückfluss (Ansaugschutz) ein.
3. Technische Angaben
   - Wasserdruck: Min. 0.7 Bar/Max. 5.5 Bar Arbeitsdruck
   - Arbeitstemperatur: Min. Min. 0°C / Max. 75°C
   - Lagertemperatur: Min. Min. -30°C / Max. 85°C
   - Elektrische Eigenschaften: Drei 1,5 Volt (AA) Alkalibatterien
4. Einsetzen der Batterien:
   - Entfernen Sie die Abdeckung der Zeitschaltuhr und schieben Sie den Batteriefachdeckel in Pfeilrichtung auf. Setzen Sie drei 1,5 Volt (AA) Alkalibatterien ein. Schließen Sie den Batteriefachdeckel wieder.

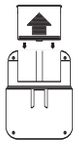


Abb. 2

   - Überprüfen Sie regelmäßig den Batteriezustand anhand der Anzeige an der Zeitschaltuhr. Wenn die Spannung der Batterien bis auf den voreingestellten Mindestwert absinkt, wird im Display ein entsprechendes Warnsymbol angezeigt. Ersetzen Sie in diesem Fall die verbrauchten Batterien durch neue. Wenn die verbrauchten Batterien nicht rechtzeitig ersetzt werden, stellt das Gerät den Betrieb ein und die Anzeige wird deaktiviert.
5. Bringen Sie die Abdeckung der Zeitschaltuhr wieder an.
6. Schließen Sie den 4-Auslass-Messingverteiler an einen im Freien vorhandenen Wasserhahn an. Stellen Sie sicher, dass die 4 Auslasssperren auf “OFF” (“AUS”) stehen.

HINWEIS: Falls erwünscht, kann der Messingverteiler auch mithilfe der im Lieferumfang enthaltenen Befestigung-steile und -anleitung unterhalb des Wasserhahns an der Wand befestigt werden. HINWEIS: Bewahren Sie die Originalver-packung für die Lagerung des Bewässerungssystems während der Winterzeit auf.

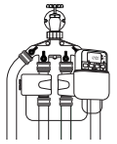


Abb. 3

7. Schließen Sie je nach Bedarf bis zu 4 Ventile an den Messingverteiler an.

HINWEIS: Die Zeitschaltuhr des Bewässerungssystems kann auf zwei verschiedene Arten befestigt werden:

   - An der Halteklammer eines Ventils gegenüber dem Messingverteileranschluss.
   - An der Wand in der Nähe des Wasserhahns und in Reichweite des schwarzen Anschlussteckers des Ventils.
8. Wählen Sie zum Befestigen der Zeitschaltuhr eine der oben angegebenen Möglichkeiten aus. Wenn Sie die Zeitschaltuhr an der Wand befestigen möchten, montieren Sie die Halteklammer mithilfe der im Lieferumfang vorhandenen Wandverankerung aus Kunststoff und den zugehörigen Schrauben.
9. Schließen Sie je nach Bedarf bis zu vier Wasserverbraucher entweder direkt an die Anschlüsse des Messingverteilers oder an die Ventilanschlüsse an.
10. Schließen Sie die jeweils benötigten Ventilanschlussstecker an die entsprechenden Steckplätze an der Unterseite der Zeitschaltuhr an.

HINWEIS: Die Bewässerungsstationen 1-4 entsprechen den Steckplätzen 1-4 auf der Unterseite der Zeitschaltuhr (die Nummerierung erfolgt dabei von links nach rechts).

11. Öffnen Sie die einzelnen Auslasss-perren der Messingverteiler, je nachdem, welchem angeschlossenen Wasserverbraucher oder Schaltventil Sie Wasser zuführen möchten.
12. Drehen Sie den Hahn langsam auf, um die Anschlüsse auf Dichtheit zu prüfen. Drehen Sie die Anschluss-ringe des Verteilers, der Ventile oder die Schlauchverbindungen fester, falls dort Wasser austritt.

Programmierung

EINSTELLEN DER UHRZEIT UND DES WOCHENTAGS

- Drücken Sie den eingekerbten Bereich mit der Aufschrift RESET (RÜCKSETZEN), um die aktuellen Einstellungen zu löschen.
- Drücken Sie die Taste MODE (MODUS), um den Modus SET (EINSTELLUNG) zu wählen. Das Wort SET blinkt, um anzuzeigen, dass der Modus SET (EINSTELLUNG) gewählt ist.
- Drücken Sie die Taste CONFIRM (BESTÄTIGUNG), um den Einstellungsmodus zu starten. Es wird das Wort CLOCK (UHR) angezeigt, um darauf hinzuweisen, dass jetzt Uhrzeit und Wochentag eingestellt werden können.
- Drücken Sie + oder - , um den aktuellen Wochentag auszuwählen. Der gewählte Wochentag blinkt.

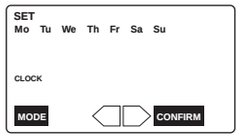


Abb. 4

- Drücken Sie die Taste CONFIRM (BESTÄTIGUNG), um den gewählten Wochentag zu übernehmen und zum Einstellen der Uhrzeit zu wechseln. Es wird die zur Zeit eingestellte Uhrzeit blinkend angezeigt (A.M. bedeutet dabei vormittags und P.M. nachmittags).
- Drücken Sie + oder –, um die korrekte Uhrzeit einzustellen.
- Drücken Sie die Taste CONFIRM (BESTÄTIGUNG), um die eingestellte Uhrzeit zu übernehmen und zum Einstellen der Bewässerungstermine überzugehen.

Abb. 5

- Drücken Sie die Taste MODE (MODUS), um wieder zur Modusauswahl zurückzukehren.

HINWEIS: Wenn eine Minute lang kein tisch der Automodus mit den zuvor programmierten Einstellungen aktiviert.

EINSTELLEN DER BEWÄSSERUNGSTERMINE.

Mit der Orbit-Zeitschaltuhr können Sie Wochentage zum Bewässern festlegen. Sie können täglich, nur an bestimmten Tagen oder jeden zweiten oder dritten Tag bewässern.

- Drücken Sie die Taste MODE (MODUS), um den Modus SET (EINSTELLUNG) zu wählen. Das Wortz SET blinkt, um anzuzeigen, dass der Modus SET (EINSTELLUNG) gewählt ist.
- Drücken Sie die Taste CONFIRM (BESTÄTIGUNG), um den Einstellungsmodus zu starten.
- Drücken Sie die Taste CONFIRM (BESTÄTIGUNG) noch zweimal, um den Modus zur Einstellung von Uhrzeit und Wochentag zu überSie springen. Die Wochentage blinken.

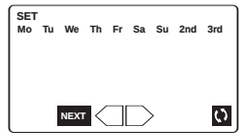


Abb. 6

- Drücken Sie + oder –, um einen Wochentag oder eine der Einstellungsoptionen „2nd day“ (alle 2 Tage) oder „3rd day“(alle 3 Tage) auszuwählen.
- Wenn der gewünschte Tag oder Einstellungsoption blinken, können durch Drücken der Taste das Regentropfensymbol ein- oder ausblenden.
- Drücken Sie nach dem Auswählen der Bewässerungstage die Taste NEXT (WEITER), um zum Einstellen der Bewässerungsdauer zu wechseln.

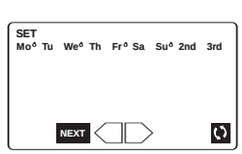


Abb. 7

HINWEIS: Wenn Sie zum Bewässern die Einstellungsoptionen „alle 2“ oder „alle 3” Tage wählen, können Sie keine Bewässern auswählen.einzelnen Wochentage zum. HINWEIS: Wenn eine Minute lang kein Tastendruck erfolgt, wird automatisch der Automodus mit den zuvor programmierten Einstellungen aktiviert.

EINSTELLUNG DER DAUER UND DES EINSCHALTZEIT-PUNKTES FÜR DIE BEWÄSSERUNG.

Mit der Orbit-Zeitschaltuhr können Sie die Bewässerungsdauer und den Einschaltzeitpunkt in drei voneinander unabhängigen Bewässerungszyklen festlegen.

- Drücken Sie die Taste MODE (MODUS), um den Modus SET (EINSTELLUNG) zu wählen. Das Wort SET blinkt, um anzuzeigen, dass der Modus SET (EINSTELLUNG) gewählt ist.
- Drücken Sie die Taste CONFIRM (BESTÄTIGUNG), um den Einstellungsmodus zu starten.
- Drücken Sie die Taste CONFIRM (BESTÄTIGUNG) noch zweimal und drücken Sie einmal die Taste NEXT (WEITER), um die Ein-stellungsopti-onen für Uhrzeit und Tag und die Bewässerungs-tage zu überspringen. STATION (STN) 1 wird angezeigt, um anzugeben, welche Station gerade programmiert wird.

Abb. 8

HINWEIS: STN 1-4 entsprechen den Steckplätzen 1-4 auf der Unterseite der Zeitschaltuhr (die Nummerierung erfolgt dabei von links nach rechts).

- Drücken Sie + oder -, um die gewünschte Bewässerungsdauer von 1 bis 99 Minuten zu wählen.
- Drücken Sie die Taste CONFIRM (BESTÄTIGUNG), um die eingestellte Bewässerungsdauer zu übernehmen und zum Einstellen des Einschaltzeitpunkts für Station 4 überzugehen.
- Es können drei voneinander unabhängige Einschaltzeitpunkte bzw. Bewässerungszyklen eingestellt werden: CYCLE A (ZYKLUS A), CYCLE B (ZYKLUS B) und CYCLE C (ZYKLUS C). Auf der Anzeige werden alle Zyklen angezeigt. Wählen Sie den Zyklus aus, für den Sie Einstellungen vornehmen möchten.
- Drücken Sie + oder –, um die gewünschte Bewässerungsdauer von 1 bis 99 Minuten für die Bewässerungs-station 4 (STN 4) zu wählen.
- Drücken Sie die Taste CONFIRM (BESTÄTIGUNG), um die eingestellte Bewässerungsdauer zu übernehmen und zum Einstellen des Einschaltzeit-punkts überzugehen.

HINWEIS: Wenn eine Minute lang kein Tastendruck erfolgt, wird automatisch der Automodus mit den zuvor programmierten Einstellungen aktiviert.

Abb. 9

AUTOMATISCHE BEWÄSSERUNG

Wenn Bewässerungstage, Dauer und Einschaltzeitpunkte einprogrammiert wurden, ist die Orbit®-Zeitschaltuhr bereit zur automatischen Bewässerung.

- Drücken Sie die Taste MODE (MODUS), um den Modus AUTO zu wählen. Das Wort AUTO blinkt, um anzuzeigen, dass der automatische Modus gewählt ist.
- Drücken Sie die Taste CONFIRM (BESTÄTIGUNG), um den automatischen Modus zu starten. Die Zeitschaltuhr befindet sich jetzt im aktivierten automatischen Modus und führt die Bewässerungszyklen entsprechend den eingegebenen Einstellungen automatisch durch.
- Ab dem Start eines Bewässerungsvorgangs werden abwechselnd die Anzeige MINS TO RUN (BEW.-ZEIT IN MIN.) und die aktuelle Uhrzeit und Wochentag eingeblendet, um darüber zu informieren, in wie vielen Minuten der aktuelle Bewässerungszyklus enden wird.
- Im automatischen Modus führt das Gerät automatisch alle programmierten Bewässerungszyklen oder den voreingestellten Standardzyklus aus.
- HINWEIS: Der normale Betriebszustand sieht vor, dass das Ventil 20 Sekunden nach der programmierten Startzeit geöffnet wird.

Abb. 10

- Im automatischen Modus kann keine manuelle Bewässerung durchgeführt werden.
- Im automatischen Modus wird jede Einstellung für eine eventuell zuvor eingestellte zeitverzögerte Bewässerung gelöscht.

HINWEIS: Wenn eine Minute lang kein Tastendruck erfolgt, wird automatisch der Automodus mit den zuvor programmierten Einstellungenaktiviert.

MANUELLER BETRIEB

Mit der Orbit-Zeitschaltuhr können Sie manuell zusätzliche Bewässerungszeiten von 1 bis 99 Minuten für eine oder alle Stationen hinzufügen.

- Drücken Sie die Taste MODE (MODUS), um den Modus MANUAL (MANUELL) zu wählen. Das Wort MANUAL blinkt, um anzuzeigen, dass der Modus MANUAL (MANUELL) gewählt ist.
- Drücken Sie die Taste CONFIRM (BESTÄTIGUNG), um den manuellen Betrieb zu starten. STATION (STN) 1 blinkt.
- HINWEIS: Der normale Betriebszustand sieht vor, dass das Ventil 20 Sekunden nach der programmierten Startzeit geöffnet wird.
- Um alle Stationen im manuellen Modus zu aktivieren, drücken Sie die Taste CONFIRM (BESTÄTIGUNG) . Alle Stationen werden für die zuvor eingestellte Zeitdauer aktiviert.
- Um nur eine Station manuell zu aktivieren, drücken Sie + oder –, um die zu aktivierende Station auszuwählen.
- Drücken Sie die Taste CONFIRM (BESTÄTIGUNG), um die manuelle Bewässerung für die gewählte Station zu starten.

Es wird die Option MINS TO RUN (BEW.-ZEIT IN MIN.) in Form von zwei blinkenden Zahlen oder Strichen („- -“) angezeigt.

Abb. 11

- Drücken Sie + oder – , um die gewünschte manuelle Bewässerungszeit einzustellen.
- Drücken Sie die Taste CONFIRM (BESTÄTIGUNG), um die gewählte Bewässerungsdauer zu bestätigen. Die manuelle Bewässerung wird für die gewählte Station sofort mit der eingestellten Zeitdauer gestartet.
- Ab dem Start der manuellen Bewässerung werden abwechselnd Station momentan aktiv ist. die Anzeige MINS TO RUN (BEW.-ZEIT IN MIN.) und die aktuelle Uhrzeit und Wochentag eingeblendet, um darüber zu informieren, in wie vielen Minuten der manuelle Bewässerungszyklus enden wird. Außerdem wird angezeigt, welche.

ZEITVERZÖGERTE BEWÄSSERUNG

Mit der Orbit-Zeitschaltuhr können Sie die automatische Bewässerung um 1-24 Stunden verschieben.

- Drücken Sie die Taste MODE (MODUS), um den Modus DELAY (VERSCHIEBUNG) zu wählen. Das Wort DELAY blinkt, um anzuzeigen, dass der Modus DELAY (VERSCHIEBUNG) gewählt ist. Die Standardeinstellung für die Verschiebung beträgt 24 Stunden.
- Drücken Sie die Taste CONFIRM (BESTÄTIGUNG), um den Verschiebungsmodus zu starten. Die Angabe „24 Hr (24 Stunden)" blinkt und es wird das Wort DELAY angezeigt.

Abb. 12

- Drücken Sie die Taste CONFIRM (BESTÄTIGUNG), um den Verschiebungsmodus zu starten. Drücken Sie + oder -, um den gewählten Verschiebungszeitraum in 10-Sekunden-Schritten zu verlängern oder zu verkürzen (Maximum: 24 Stunden). Anderenfalls blinken die Angabe „24 Hr" und der aktuelle Wochentag und Uhrzeit abwechselnd, und es kann keine Änderung des Verschiebungszeitraums eingegeben werden. Wiederholen Sie in diesem Fall die oben angegebenen drei Bedienungsschritte.
- Drücken Sie die Taste CONFIRM (BESTÄTIGUNG), um den eingestellten Verschiebungszeitraum zu bestätigen.
- Es wird das Wort LEFT (VERBLEIBEND) angezeigt, um die verbleibende Zeit des Verschiebungszeitraums anzuzeigen.
- Um den Modus der zeitverzögerten Bewässerung zu deaktivieren, drücken Sie die Taste MODE (MODUS).

AUS-MODUS

Im AUS-Modus werden alle Bewässerungsprogramme deaktiviert und es wird keine Bewässerung durchgeführt.

- Drücken Sie die Taste MODE (MODUS), um den Modus OFF (AUS) zu wählen. Das Wort OFF blinkt, um anzuzeigen, dass der AUS-Modus gewählt ist.
- Drücken Sie die Taste CONFIRM (BESTÄTIGUNG), um den AUS-Modus zu starten.
- In AUS-Modus zeigt das Gerät lediglich die aktuelle Uhrzeit
- Zum Beenden des AUS-Modus drücken Sie gleichzeitig + und -. Das Gerät schaltet wieder in den automatischen Modus.

Abb. 13

Lagerung bei längerem Nichtbetrieb und Wartung

- Drehen Sie den Wasserhahn zu und belassen Sie die Auslasssperrhebel des Messingverteilers für alle angeschlossenen Ventile in der Position "ON" ("EIN").
- Drücken Sie die Taste MODE (MODUS), um den Modus MANUAL (MANUELL) zu wählen. Die Wörter MANUAL und SET blinken.
- Drücken Sie die Taste CONFIRM (BESTÄTIGUNG), um den manuellen Betrieb zu starten. Es wird STATION (STN) 1 angezeigt, um die aktive Bewässerungsstation anzugeben.
- Drücken Sie + oder – , um die gewünschte Bewässerungsstation auszuwählen.

HINWEIS: STN 1-4 entsprechen den Steckplätzen 1-4 auf der Unterseite der Zeitschaltuhr (die Nummerierung erfolgt dabei von links nach rechts).

- Drücken Sie die Taste CONFIRM (BESTÄTIGUNG), um die gewünschte Bewässerungszeit einzustellen. Es wird die Option MINS TO RUN (BEW.-ZEIT IN MIN.) in Form von zwei blinkenden Zahlen oder Strichen („- -“) angezeigt.
- Drücken Sie + oder – , um die Bewässerungszeit auf 1 Minute einzustellen.
- Drücken Sie die Taste CONFIRM (BESTÄTIGUNG), damit sich das Ventil öffnet, restliches Wasser abfließt und der Druck ausgeglichen wird. Wiederholen Sie die obigen Schritte erforderlichenfalls, für alle weiteren an die Zeitschaltuhr angeschlossenen Ventile.
- Stellen Sie alle Auslasssperrhebel des Messingverteilers in die Position "OFF" ("AUS").
- Entfernen Sie alle Ventilanschlussstecker von den Steckplätzen an der Unterseite der Zeitschaltuhr.
- Lösen Sie die Zeitschaltuhr vom Ventil oder von der an der Wand befindlichen Halteklammer.
- Reinigen und trocknen Sie die Zeitschaltuhr, falls erforderlich.
- Entnehmen Sie die Batterien. Reinigen Sie die Kontakte im Batteriefach.
- Zeitschaltuhr unbedingt an einem frostfreien und trockenen Ort aufbewahren.
- Entfernen Sie alle Wasseranschlüsse von den Ausgängen des Messingverteilers oder den Ventilen.
- Entfernen Sie alle Ventile vom 4-Auslass-Messingverteiler.
- Entfernen Sie den 4-Auslass-Messingverteiler vom Wasserhahn.
- Verstauen Sie das Bewässerungssystem für die Lagerung während der Winterzeit in der Originalverpackung.

Fehlerbehebung

PROBLEM / MÖGLICHE URSACHE

Wasser läuft nicht:

1. Falsche Programmierung.
2. Batterien zu schwach zum Öffnen des Ventils.
3. Druck überschreitet 80 psi.
4. Schlauchhahn ist zugedreht.
5. Zeitschaltuhr befindet sich im AUS- oder Verschiebungsmodus.

Auf dem Display der Zeitschaltuhr wird nichts angezeigt:

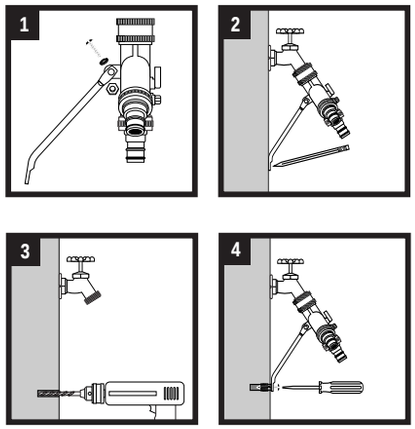
1. Batterien verbraucht.
2. Anzeige defekt.

Zeitschaltuhr lässt sich nicht in den manuellen Modus schalten:

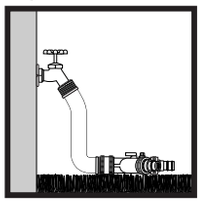
1. Zeitschaltuhr befindet sich im AUS-Modus.

INSTALLATIONSANLEITUNG

Layout A



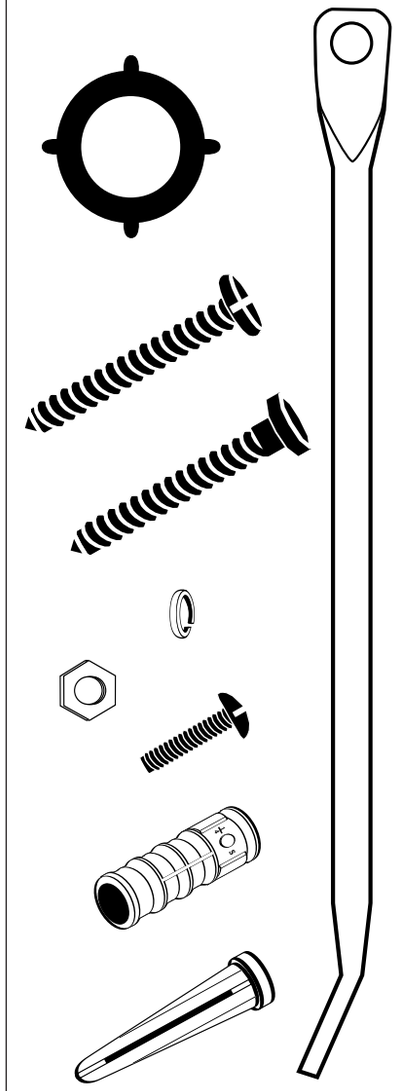
Layout B



ACHTUNG:

- Verwenden Sie für den Einbau in Mauern einen Bleianker. Für den Einbau in Gips ist ein Plastikanker zu verwenden.
- Verwenden Sie eine Strebe, um eine Beschädigung des Schlauchansatzes zu vermeiden. Üben Sie auf den Verteilerblock keinen Druck aus, indem Sie am Schlauch zerren.
- Nur für die Verwendung im Freien und mit kaltem Wasser.
- Prüfen Sie die lokalen Gas- und Wasservorschriften. Die Vorschriften können abweichen und in manchen Fällen müssen Anti-Saugheber-Ventile an den Enden des Verteilerblocks angebracht werden.
- Gefrierbereiche: Trennen Sie vor Einbruch des Winters den Verteilerblock vom Schlauch, um Beschädigungen zu vermeiden.

PRODUKT UMFAßT



Orbit

Orbit® Irrigation Products Inc.
845 N. Overland Rd.
North Salt Lake, Utah 84054 USA
http://www.orbitonline.com
800-488-6156
801-299-5555

PN 62032-24G Rev B

CLIENT APPROVAL

Please read and check the proof carefully, especially addresses and phone numbers. If you OK errors which are on this proof, Fluid Studio cannot be held responsible. All corrections should be clearly marked. Signature implies entire document is approved.

Client Signature Date

☐ OK As Is ☐ OK With Corrections

☐ Make Corrections & Supply New Proof

DES **AC** SPCK **XX** AD **XX**

JOB # **SUM000642** VERSION # **2**

DATE **2/21/06**

OF PAGES IN PROOF **2**

FLUID STUDIO

FILE: **SUM000642 62032-24G RB**

CLIENT:

UPC:

DIMENSIONS W: **10.236** H: **8.661** D: **XX**

SPECIAL INSTRUCTIONS:

801-295-9820 • FAX 801-951-5815
1065 SOUTH 500 WEST LEVEL 2, BOUNTIFUL, UTAH 84010

COLORS